



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103144819 A

(43) 申请公布日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201310111674. 4

(22) 申请日 2013. 04. 02

(71) 申请人 天津易盛纸制品有限公司

地址 301700 天津市武清区黄花店镇八里桥
村东

(72) 发明人 李志军

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有
限公司 12101

代理人 刘英梅

(51) Int. Cl.

B65D 5/06 (2006. 01)

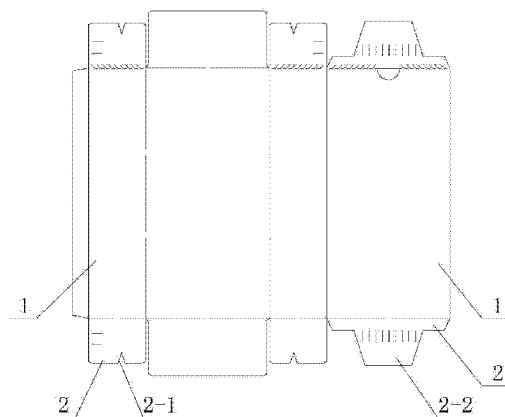
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种包装纸盒结构

(57) 摘要

本发明涉及一种包装纸盒结构,包括用于构成矩形盒体的四个侧面体,所述每个侧面体的上沿和下沿上均连接端面体,其特征在于:所述位于矩形盒体同一端上一组相互对称的端面体上均设有卡口,所述另一组相互对称的端面体中的一个上设有与所述卡口配合的卡接部。优点是:结构简单、制造方便、可以提高纸盒的制造效率和质量。



1. 一种包装纸盒结构,包括用于构成矩形盒体的四个侧面体,所述每个侧面体的上沿和下沿上均连接端面体,其特征在于:所述位于矩形盒体同一端上一组相互对称的端面体上均设有卡口,所述另一组相互对称的端面体中的一个上设有与所述卡口配合的卡接部。

2. 根据权利要求1所述的包装纸盒结构,其特征在于:所述卡口是设在所述端面体上的三角形卡口。

3. 根据权利要求1或2所述的包装纸盒结构,其特征在于:所述卡接部是梯形体。

一种包装纸盒结构

技术领域

[0001] 本发明属于产品包装技术领域,特别是涉及一种包装纸盒结构。

背景技术

[0002] 目前,市面上的产品多用矩形纸盒包装,尤其在食品包装领域,矩形纸盒更为常用。矩形纸盒包括四个侧面、一个顶面和底面,纸盒一般是有一张纸板裁剪粘合而成的,矩形纸盒的侧面是由四个侧面体连接构成,纸盒的顶面和底面是由与侧面体连接的端面体粘合而成,纸盒的每个侧面体的两端上均连接端面体,一个矩形纸盒的一端具有四个端面体,其中三个端面体叠合之后在其上进行打胶,将第四个端面体粘贴在叠合之后的三个端面体上,形成矩形纸盒的顶面或者底面。传统纸盒的生产加工工艺中,操作人员需要用手按住叠合之后的三个端面体,以避免因端面体翘起或者活动错位而影响粘胶效果,但是,手部按住叠合之后的端面体会阻碍打胶,且位置把控困难,操作十分不便,影响纸盒的生产效率。

发明内容

[0003] 本发明为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、制造方便、可以提高纸盒的制造效率和质量的包装纸盒结构。

[0004] 本发明为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:一种包装纸盒结构,包括用于构成矩形盒体的四个侧面体,所述每个侧面体的上沿和下沿上均连接端面体,其特征在于:所述位于矩形盒体同一端上一组相互对称的端面体上均设有卡口,所述另一组相互对称的端面体中的一个上设有与所述卡口配合的卡接部。

[0005] 本发明还可以采用如下技术方案:

[0006] 所述卡口是设在所述端面体上的三角形卡口。

[0007] 所述卡接部是梯形体。

[0008] 本发明具有的优点和积极效果是:由于本发明采用如上技术方案,即在矩形纸盒端部不同的端面体上加设卡口和与卡扣配合的卡接部,令三个端面体可以在不靠外力压持作用下通过卡口和卡接部保持平整状态,操作者可以手持矩形盒体的侧部对叠合之后的三个端面体进行打胶,打胶完成之后,可轻松将剩余一个端面体贴合,以此完成顶面或者底面的制作,与传统方法相比,操作极为简单,且可以有效提高纸盒的制作效率并保证纸盒的制作质量。

附图说明

[0009] 图1是本发明所述纸盒展开结构示意图;

[0010] 图2是本发明工作状态示意图。

[0011] 图中:1、侧面体;2、端面体;2-1、卡口;2-2、卡接部。

具体实施方式

[0012] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0013] 请参阅图 1 和图 2,一种包装纸盒结构。包括四个侧面体 1,四个侧面体 1 的上沿和下沿上均连接端面体 2,上述四个侧面体 1 和八个端面体 2 均由一张纸板裁剪而成,不同侧面体 1 之间以及侧面体 1 与端面体 2 之间通过易折线分开。四个侧面体 1 首尾依次连接构成矩形盒体的整个侧面。位于矩形盒体同一端上一组相互对称的端面体 2 上均设有卡口 2-1,另一组相互对称的端面体 2 中的一个上设有与所述卡口 2-1 配合的卡接部 2-2,将卡接部 2-2 插入卡口 2-1 内,三个端面体因相互作用力而保持平整叠合,以此便于操作人员在其上进行打胶,本实施例中,卡口 2-1 是设在所述端面体上的三角形卡口;卡接部 2-2 是梯形体。

[0014] 上述侧面体包括两个相互对称的宽边侧面体和两个长边侧面体,位于矩形盒体同一端上与两个宽边侧面体连接的端面体上均设有卡口,同一端上与一个长边侧面体连接端面体上设有卡接部,上述三个端面体可叠合,第四端面体为与矩形纸盒顶面或者底面面积相同的纸板。

[0015] 上述实施方式仅仅是对本发明的功能性描述,并非对本发明的构思和范围进行限定,在不脱离本发明设计思想的前提下,本领域内普通技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进,均落在本发明的保护范围之内。

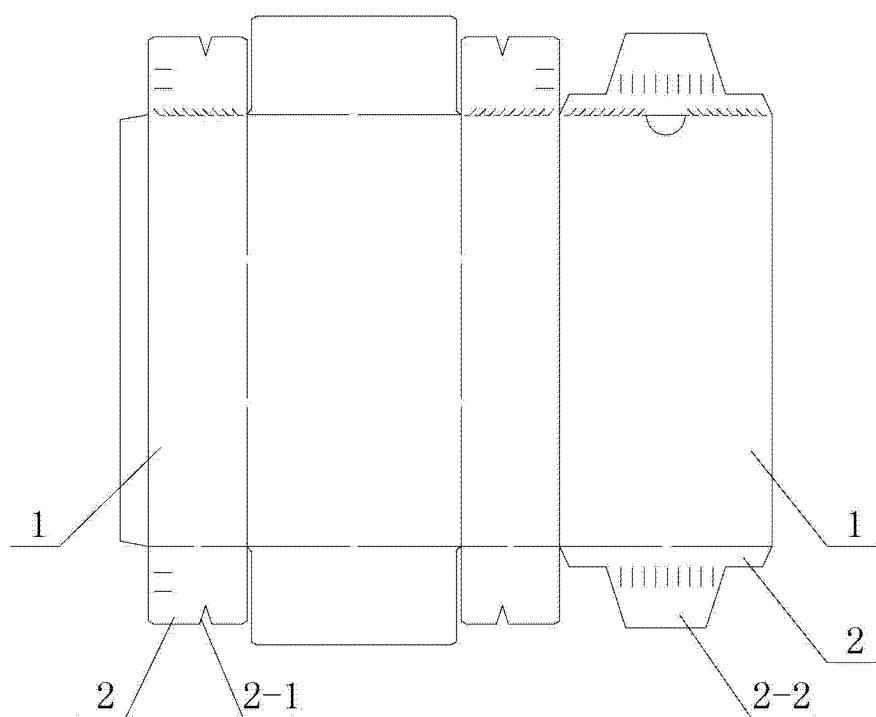


图 1

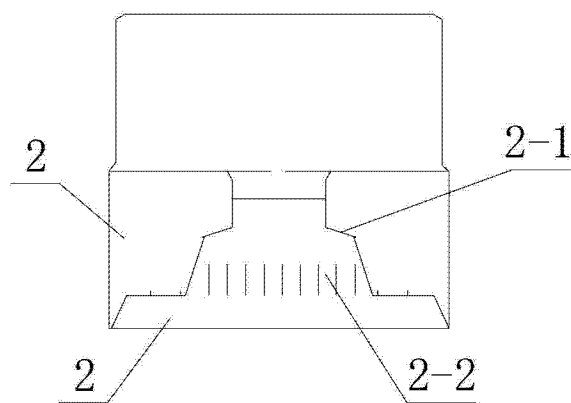


图 2